



(11) EP 1 659 077 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
14.01.2009 Patentblatt 2009/03

(51) Int Cl.:  
**B65G 1/04 (2006.01)** **B65G 57/03 (2006.01)**  
**B65B 53/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
24.05.2006 Patentblatt 2006/21

(21) Anmeldenummer: 05111132.6

(22) Anmeldetag: 23.11.2005

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(30) Priorität: 23.11.2004 DE 102004056474

(71) Anmelder: **WITRON Logistik + Informatik GmbH**  
**92711 Parkstein (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **Betten & Resch**  
**Patentanwälte**  
**Theatinerstrasse 8**  
**(Fünf Höfe)**  
**80333 München (DE)**

### (54) Regallager mit Kommissionierfächern für die automatisierte Kommissionierung von Waren

(57) Die Erfindung schlägt ein Regallager mit einer Vielzahl von Lagerregalen (80) und dazwischen angeordneten Lagergassen (70) vor, in denen Regalfahrzeuge (60) zur Be- und Entladung der Lagerregale (80) verfahrbar sind, wobei in den Lagerregalen Kommissionierplätze (81) mit Ladehilfen (82) vorgesehen sind, zur Kommissionierung von Auftragswarenstapeln (55) mittels der Regalfahrzeuge (60).

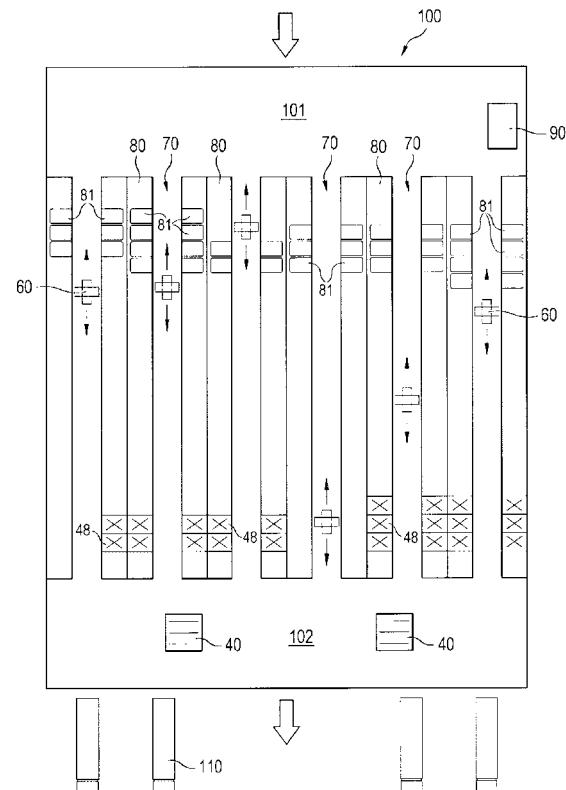


FIG. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 11 1132

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X	EP 0 559 604 A (DREIER ROBOT AG [CH]) 8. September 1993 (1993-09-08)	1,7,8, 10,11, 14,20 2-4,6,9, 12,15, 17,21	INV. B65G1/04 B65G57/03 B65B53/00
Y	* Seite 2, Zeilen 42-49 * * Seite 3, Zeilen 27-31 * * Seiten 4,5 * * Abbildungen 1-5 *		
A	DE 93 10 690 U1 (SIEMENS AG [DE]) 9. September 1993 (1993-09-09) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
Y	EP 1 234 785 A (SIEMENS AG [DE]) 28. August 2002 (2002-08-28) * Absatz [0004]; Abbildungen 1-3 * * Zusammenfassung *	2-4,15	
Y	EP 1 462 393 A (WITRON LOGISTIK & INFORMATIK G [DE]) 29. September 2004 (2004-09-29) * Spalte 4, Zeile 41 *	12,21	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
Y	EP 1 386 864 A (WITRON LOGISTIK & INFORMATIK G [DE]) 4. Februar 2004 (2004-02-04) * Anspruch 1; Abbildungen 9,10 *	6,17	B65G
Y	US 3 880 299 A (ZOLLINGER HOWARD A ET AL) 29. April 1975 (1975-04-29) * Spalte 15, Zeilen 11-14; Abbildung 3 *	9	
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		2. Dezember 2008	Martin, Benoit
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet			
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie			
A : technologischer Hintergrund			
O : handschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			
E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist			
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument			
L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument			
& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 05 11 1132

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

02-12-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0559604	A	08-09-1993		KEINE		
DE 9310690	U1	09-09-1993		AT 166320 T DK 634345 T3 EP 0634345 A1 ES 2117173 T3		15-06-1998 08-03-1999 18-01-1995 01-08-1998
EP 1234785	A	28-08-2002		AT 324338 T DE 10108944 A1 DK 1234785 T3 ES 2259696 T3 PT 1234785 T		15-05-2006 12-09-2002 14-08-2006 16-10-2006 31-08-2006
EP 1462393	A	29-09-2004		AT 334909 T AT 385231 T DE 10313577 A1 DK 1462393 T3 DK 1698573 T3 EP 1698573 A1 ES 2270206 T3 ES 2299149 T3 US 2004193311 A1		15-08-2006 15-02-2008 14-10-2004 04-12-2006 28-04-2008 06-09-2006 01-04-2007 16-05-2008 30-09-2004
EP 1386864	A	04-02-2004	US	2004018077 A1		29-01-2004
US 3880299	A	29-04-1975		BE 802347 A1 CA 986036 A1 DE 2336336 A1 ES 416932 A1 FR 2192957 A1 GB 1438301 A IT 989495 B JP 1033718 C JP 49057576 A JP 54018471 B NL 7309855 A		05-11-1973 23-03-1976 31-01-1974 16-02-1976 15-02-1974 03-06-1976 20-05-1975 20-02-1981 04-06-1974 07-07-1979 21-01-1974